

Fixe public IP 1:1 NAT ins LAN einrichten

Dokument-ID	Fixe public IP 1:1 NAT ins LAN einrichten
Version	2.0
Status	Final
Ausgabedatum	04.2017



Inhalt

1.1 Bedürfnis	3
1.2 Beschreibung	3
1.3 Voraussetzung/Einschränkungen	3
1.4 Abbildung	4
1.5 1:1 NAT einrichten	4
1.6 1:1 NAT Regeln ändern/löschen	5
1.7 1:1 NAT Regeln deaktivieren/aktivieren	5
1.8 Weitere Tipps	5

Fixe public IP 1:1 NAT ins LAN einrichten

1.1 Bedürfnis

Sie möchten dass der ankommende Internet Traffic einer bestimmten IP Adresse immer auf einen definierten Host (IP) im Kundennetzwerk (LAN) terminiert. Verbindungen ins Internet vom definierten LAN-Host wird mit derselben IP Adresse aufgebaut.

1.2 Beschreibung

Im GUI des Centro Business Router kann eine statische 1:1 NAT Regel (Network Address Translation) eingerichtet werden, welche den Internet-Traffic zwischen einer öffentlichen IP Adresse und eine IP-Adresse im Kundennetzwerk (LAN) festlegt. Die Regel wird dabei auf dem Router so definiert dass wahlweise der ganze Traffic oder nur der Traffic einzelner Ports 1:1 genatet wird. Der LAN Host mit der definierten LAN-IP Adresse ist also aus dem Internet mit der gleichen public IP Adresse erreichbar und gleichzeitig kann der Host aus dem Kundennetzwerk (LAN) mit der LAN IP Adresse erreicht werden. Der definierte LAN Host kann an jedem LAN-Port des Centro Business angeschlossen werden.

1.3 Voraussetzung/Einschränkungen

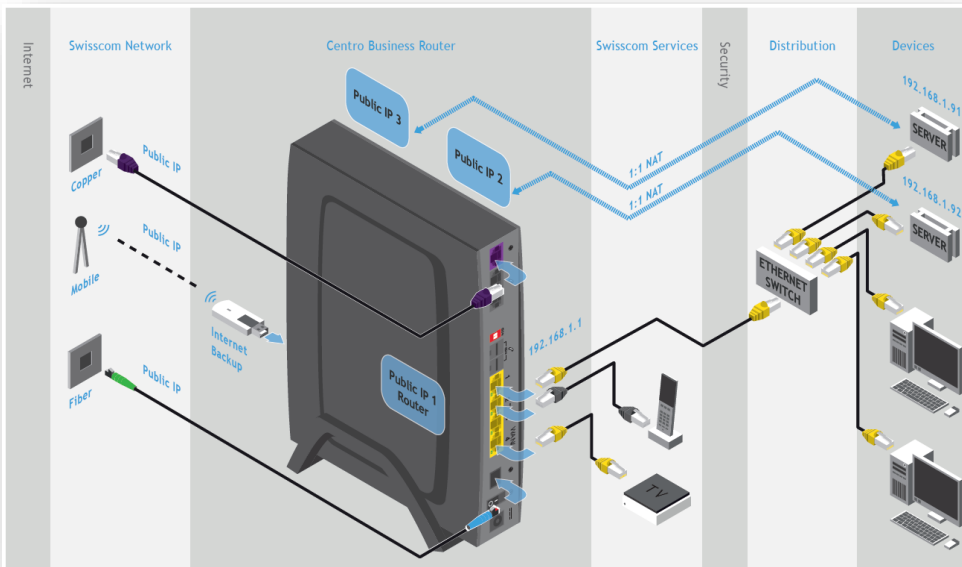
Voraussetzungen:

- Swisscom Vertrag: Business Internet Services, My KMU Office, inOne KMU office, Business Internet Light, Enterprise Connect XS
- Centro Business 2.0 mit aktueller Firmware Version. Die Firmware finden Sie auf der offiziellen Centro Business Hilfeseite unter [Firmware aktualisieren](#)
- Der Zugriff auf das Routerportal ist hergestellt
- Mehrere fixe IP-Adressen (mindestens 4 IPs)

Einschränkungen:

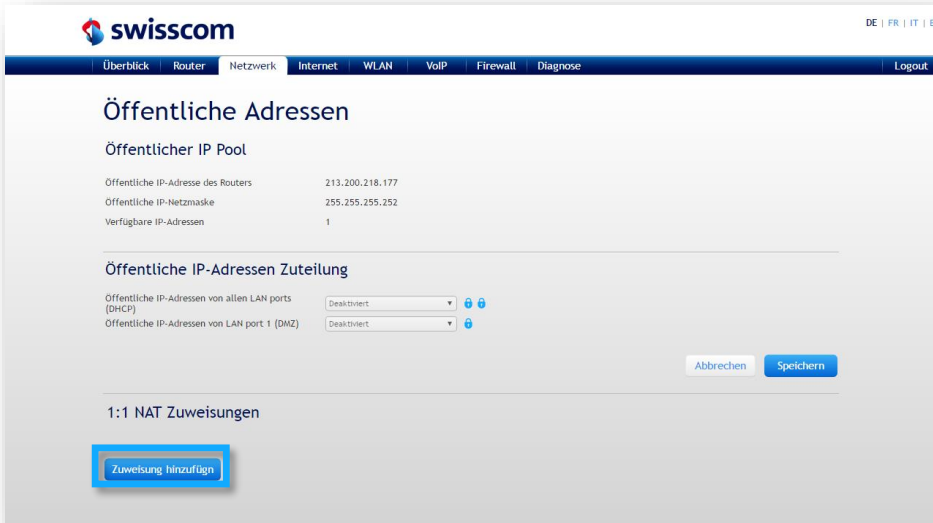
- Bei einem definierten 1:1 NAT kann die öffentliche DMZ nicht mehr genutzt werden
- Ist der Lokal Security Gateway aktiviert kann kein 1:1 NAT aktiviert werden

1.4 Abbildung*

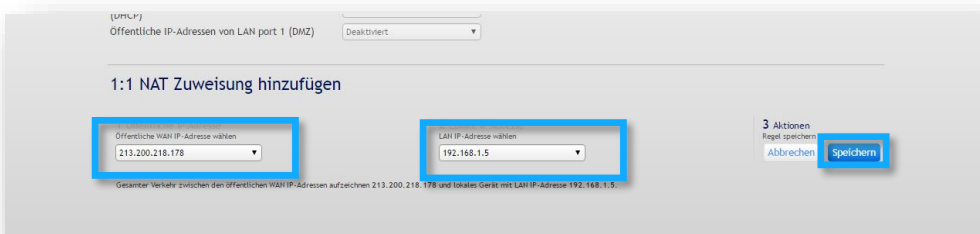


1.5 1:1 NAT einrichten

Wählen Sie im Router den Menüpunkt Netzwerk > Öffentliche Adressen und wählen Sie den Button Zuweisung hinzufügen.



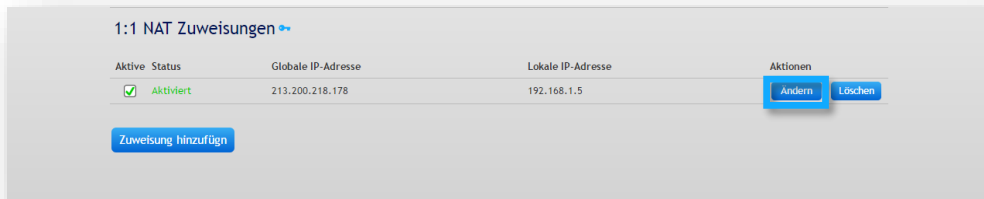
- Wählen Sie die Öffentliche IP-Adresse
- Wählen Sie die LAN IP-Adresse oder tragen Sie die gewünschte IP-Adresse ein
- Speichern



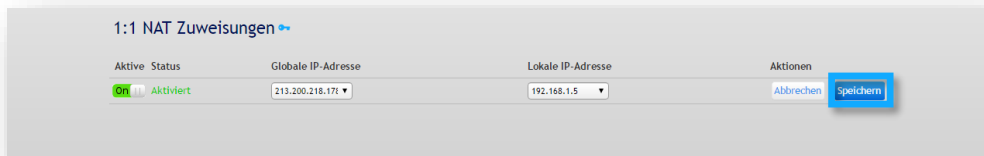
* Die Abbildung ist für den Centro Business 1.0 und Centro Business 2.0 identisch

1.6 1:1 NAT Regeln ändern/löschen

Im Menüpunkt Netzwerk > Öffentliche Adressen sind die definierten NAT Regeln ersichtlich. Mittels des Buttons **Ändern** können Sie den Eintrag bearbeiten.



Wenn Sie Anpassungen vorgenommen haben, schliessen Sie die Eingaben mit dem Button **Speichern** ab. Mit dem Button „Löschen“ können Sie bestehende 1:1 NAT Regeln löschen.



1.7 1:1 NAT Regeln deaktivieren/aktivieren

Im Menü Einstellungen, Netzwerk das Register Öffentliche Adressen sind die definierten NAT Regeln aufgelistet. In der Spalte „Aktive“ ist der Status der jeweiligen NAT Regel dargestellt, ob die Regel wirksam ist oder nicht. Um eine aktive NAT Regel zu deaktivieren, kann die entsprechende Checkbox angeklickt werden. Dasselbe gilt um eine deaktiverte NAT Regel wieder zu aktivieren.

1.8 Weitere Tipps

Wenn Sie als LAN Host einen Security Gateway einsetzen, stellen Sie sicher dass die IP Adressierung des Centro Business und des Security Gateway unterschiedlich sind. Beachten Sie dass auch die Adressierung der inaktiven Subnetze des Security Gateway berücksichtigt werden müssen (vgl. LAN-Adressierung).